

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
"AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORÊT
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33152 CENON CEDEX
Tél. 56 86 22 75

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6801 - 16 A
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la
Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PÉRIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 300 F

------------ BULLETIN TECHNIQUE N° 1 ------------ N° ISSN e0763-7314---

MARDI 7 FEVRIER 1989

Au sommaire de ce premier cahier : la protection des blés d'hiver

* QUELLES SONT LES MALADIES FONGIQUES DU BLE D'HIVER A CRAINDRE DANS LA REGION AQUITAINE ?

* COMMENT EMPLOYER LES FONGICIDES POUR LES COMBATTRE DE FACON RENTABLE ?

* PREVISIONS DES RISQUES : LES TENDANCES QUI SE DESSINENT POUR 1989.

* ALERTE AUX PUCERONS VECTEURS DE JAUNISSE NANISANTE

LES MALADIES FONGIQUES DES BLES D'HIVER EN AQUITAINE

1 - ENNEMIS PUBLICS N° 1

1.1. - SEPTORIOSES

- Pratiquement tous les ans, essentiellement S. tritici

- D'autant plus graves qu'avril a été pluvieux (montaison-gonflement) et qu'il pleut durant la deuxième quinzaine de mai (épiaison-floraison dans le cas de S.nodorum aux incubations plus courtes).

1.2 - ROUILLE BRUNE

- Les années se suivent mais, heureusement ne se ressemblent pas toujours... Années difficiles : 1977,1982,1983,1985,1988.

- Très souvent présente sur les semis précoces et variétés sensibles en Gironde et Lot-et-Garonne, plus irrégulièrement en Dordogne et Bassin de l'Adour.

- Attention aux blés durs.

2 - OUTSIDERS A NE PAS NEGLIGER

2.1 - PIETIN-VERSE

- Peut-etre présent début montaison dans certaines situations précoces avec retours fréquents de pailles, sur argilo-calcaire notamment - Sinon, quand il se développe, on ne l'observe que rarement avant le gonflement et il devient nécrosant à l'épiaison ou après.

- En cas d'échaudage, cette maladie contribue aux pertes de rendement.

- Nous n'avons en tout cas pas encore détecté de souches du champignon responsable, résistantes aux fongicides B.M.C. De plus, à près de 100 %, les souches sont à croissance normale dans la région.

2.2. - OÏDIUM

- Maladie des journées chaudes mais avec tout de même une hygrométrie suffisante (les 3 dernières semaines viennent d'en être l'illustration), l'oïdium peut être présent très tôt, sur gaines et feuilles, plus particulièrement en sols filtrants, sur variétés sensibles et en végétation dense.

2.3 - ROUILLE JAUNE

- Maladie peu observée dans la région depuis 10 ans, elle est explosive et traitée dès son apparition.

2.4.- FUSARIOSES DES EPIS

- Développement par foyers, parfois généralisé (1988).

- On ne sait ni prévoir les attaques, ni les enrayer.

- Quelques espoirs cependant en matière d'efficacité de fongicides...

Une remarque : Aucune relation n'a pu être établie entre la fréquence observée des symptômes de fusariose au pied et sur la tige et les futures attaques sur épis. Il est en revanche vraisemblable que les semences non traitées ou -surtout- mal traitées assurent la propagation de ces champignons dès la levée suivante : fontes de semis, destructions de plantules mal implantées ou en difficulté, pour cause d'intense sècheresse par exemple, comme c'est actuellement le cas.

3 - AUTRES MALADIES

- Elles sont dûes à des champignons contre lesquels on ne sait pas lutter et dont la nuisibilité, variable selon les années, n'a pas été chiffrée pour l'instant...

- Au pied, de la montaison à la floraison : RHIZOCTONE (favorisé par une lutte efficace contre le piétin-verse) et FUSARIOSES.

- Sur feuillage : ASCOCHYTA et DIDYMELLA, HELMINTHOSPORIOSE (H. tritici-repentis) et FUSARIOSE.

Les symptômes des deux premières sont souvent confondus avec ceux de Septoria tritici ; ceux de la troisième avec Septoria nodorum.

COMMENT LES COMBATTRE , LES TRAITEMENTS FONGICIDES

1 - NOS CHOIX STRATEGIQUES SONT RAISONNES

* En effet, dans le sud-ouest, la période allant du début de la montaison à la fin floraison est relativement courte : le stade 2 noeuds (stade 7) est atteint en moyenne entre le 1er et le 15 avril (parfois en mars...1988), l'épiaison se produit entre le 1er et le 20 mai.

.../...